

# Perancangan Video Campaign

Energi Alternatif Biogas

Tugas Akhir

Diajukan Kepada

Program Studi Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Komunikasi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh

Herly Sudianto

362010047

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU KOMUNIKASI

UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

SALATIGA

2016



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : HERLY SUDIANTO  
NIM : 362010047 Email : herlysudiarto@gmail.com  
Fakultas : FISKOM Program Studi : ILMU KOMUNIKASI  
Judul tugas akhir : PERANCANGAN VIDEO CAMPAIGN ENERGI ALTERNATIF BIOGAS

Pembimbing : 1. Drs. DARU PURNOMO, M.si  
2. WIDHI NUBRAHENI DWI LESTARI, SP

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 27 JUNI 2016



*[Signature]*

HERLY SUDIARTO

Tanda tangan & nama terang mahasiswa





## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : HERLY SUDIANTO  
NIM : 36 2010 047 Email : herly.sudianto@gmail.com  
Fakultas : FISKOM Program Studi : ILMI KOMUNIKASI  
Judul tugas akhir : PERANCANGAN VIDEO CAMPAIGN ENERGI ALTERNATIF BICEAS

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

1956 Salatiga, 27 Juni 2016

HERLY SUDIANTO

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. DARU PURNOMO, M.si

WIDHI NUGRAHENI OWI LESTARI, SP

## LEMBAR PENGESAHAN

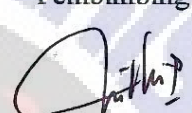
Judul Skripsi : ENERGI ALTERNATIF BIOGAS (Limbahku Berkahmu)  
Nama Mahasiswa : HERLY SUDIANTO  
NIM : 362010047  
Program Studi : ILMU KOMUNIKASI

Disetujui Oleh,

Pembimbing I,

  
Drs. Daru Purnomo, M.si

Pembimbing II

  
Widhi Nugraheni Dwi Lestari, SP

Diketahui Oleh,

Kaprodi,

  
Dewi Kartika Sati, M.I.Kom

Disahkan Oleh,

Dekan,

  
Drs. Daru Purnomo, M.si

Disetujui tanggal : 22 APRIL 2016

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Komunikasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2016



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini,

**Nama : HERLY SUDIANTO**

**NIM : 362010047**

**Program Studi : Komunikasi**

**Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Komunikasi,  
Universitas Kristen Satya Wacana**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir, Judul :

### **ENERGI ALTERNATIF BIOGAS**

**(Limbahku Berkahmu)**

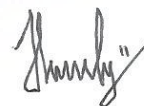
Yang dibimbing oleh :

1. Drs. Daru Purnomo, M.Si
2. Widhi Nugraheni Dwi Lestari, SP

Adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam laporan tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta symbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 22 APRIL 2016  
Yang memberi pernyataan,



**HERLY SUDIANTO**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : HERLY SUDianto  
NIM : 362010047  
Program Studi : Komunikasi  
JenisKarya : TugasAkhir (TA)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW Hak bebas royalty non eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ENERGI ALTERNATIF BIOGAS (Limbahku Berkahmu)**

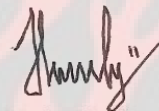
Dengan hak bebas royalty non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga

Pada Tanggal : 22 APRIL 2016

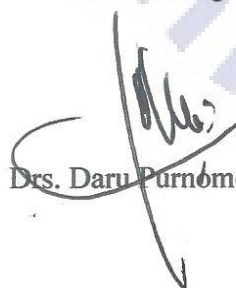
Yang menyatakan,



Herly Sudianto

Mengetahui,

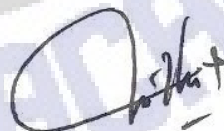
Pembimbing I



Drs. Daru Purnomo, M.Si

1956

Pembimbing II



Widhi Nugraheni Dwi Lestari, SP

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus atas segala Kasih, Rahmat dan PenyertaanNya yang telah memberikan kasih, kesabaran, ketaatan, kesuksesan dan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat membuat dan menyelesaikan Tugas Akhir (TA) dengan judul “ENERGI ALTERNATIF BIOGAS (Limbahku Berkahmu)”. Penulisan karya akhir ini juga untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komunikasi pada program studi Ilmu Komunikasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Dalam usaha untuk menyusun penulisan karya akhir ini, tentunya tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan banyak pihak yang tidak ternilai baik berupa dukungan, kritik, dan saran. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus yang selalu menyertai setiap langkah dan setiap usaha mulai dari awal perkuliahan hingga akhir pembuatan Tugas Akhir, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Untuk keluarga khususnya kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk motivasi dan materi sehingga menjadi semangat penulis dalam membuat dan menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Untuk kakak-kakak saya yang selalu berdoa dan mengingatkan saya untuk tetap berusaha dan focus dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Drs. Daru Purnomo, M.Si, selaku pembimbing yang selalu sabar membantu dan mengarahkan penulis dalam membuat dan menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Widhi Nugraheni Dwi Lestari,SP pihak dari Trukajaya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan desain tentang tugas akhir ini hingga selesai.
6. Terimakasih untuk Yayasan Trukajaya telah membantu dan memberikan data yang saya butuhkan
7. Mbak Dewi (Dewi Kartika Sari, M.I.Kom), selaku Ketua Program Studi Ilmu Komunikasi atas bimbingan dan dukungannya.
8. Om John Lahade, Pak Pamerdi, Om Roy, Pak Daru, Mbak Dewi, Mbak Natalia, Mbak Ester, Mas Seto, Bu Sri, Mbak Wilsa, dan semua dosen

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Komunikasi (FISKOM) UKSW yang sudah mengajar, dan membimbing penulis dari awal menjadi mahasiswa hingga saat ini.

9. Erdha rian, Irvan Dewangga, terimakasih telah banyak membantu penulis menyelesaikan pembuatan video campaign ini.
10. Mahasiswa Fiskom angkatan 2010, yuli, mbah jo, ghani, dwi rianto, edi, hary, toto, nanang, sinta, dwi pras, mikha, augusta, jojo, rendy dan yang lain yang selalu membantu penulis dan memberikan informasi kepada penulis.
11. Dan semua pihak yang mungkin tidak sempat tersebutkan satu per satu, yang telah turut mendukung terselesaikannya penulisan karya akhir ini, saya ucapkan banyak terimakasih. God Bless You All.

Akhirnya, penulis sadar semuanya jauh dari kata sempurna. Namun penulis selalu mencoba untuk memberikan yang terbaik. Terima kasih.

Salatiga, 23 MARET 2016

HERLY SUDIANTO



## SARIPATI

Biogas adalah gas yang dihasilkan dari proses fermentasi bahan-bahan organik oleh bakteri-bakteri yang hidup dalam kondisi kedap udara. Kurangnya pemahaman dan sosialisasi pengolahan kotoran sapi menjadikan penghambat suksesnya biogas menjadikan peternak sapi yang kurang memahami manfaat yang didapat, selain mampu mengurangi pencemaran lingkungan yang ditimbulkan dari kotoran ternak, gas yang keluar dapat dimanfaatkan untuk memasak dan penerangan.

Perancangan video campaign “Limbahmu Berkahku” bertujuan untuk menghimbau sekaligus mengajak peternak sapi agar mereka mau menggunakan energi alternatif yang ramah lingkungan dan bahan bakunya juga sudah tersedia agar lebih mengurangi penggunaan energi fosil dan kayu bakar.

Sosialisasi berupa audio-visual dalam bentuk video campaign akan lebih menarik perhatian. Dengan begini mereka bisa melihat mulai dari proses memasukkan kotoran sapi kedigester sampai bisa dimanfaatkan untuk memasak dan juga pemanfaatan limbah dari biogas yang masih bisa digunakan sebagai pupuk organik, pestisida organik, dan campuran pakan ikan.

Kata kunci : Biogas, Energi Alternatif, Video Campaign, Limbah Ternak

## ABSTRACT

Biogas is a gas that is produced from the fermentation of organic materials by bacteria-bacteria that live in airtight condition. Lack of understanding and socialization of cow manure processing makes the barrier to the success of biogas makes less cattle farmers understand the benefits obtained, in addition to being able to reduce environmental pollution arising from cattle dung, the gas that comes out can be used for cooking and lighting

Design of video campaign "Limbahmu Berkahku" aims to encourage all at once invited cattle farmers that they might want to use environmentally friendly alternatif of energy and raw materials are also available to reduce the use of fossil energy and firewood

Socialization in the form of audio-visual in the form of campaign video will better attract attention. In this way they could see the start of the process of entering the kedigester cow dung to be utilized for cooking and also the utilization of waste from biogas which can still be used as organic fertilizers, organic pesticides, and fish feed mixtures.

Keywords: Biogas, alternative energy, Livestock Waste Campaign, Video

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN BEBAS ROYALTY DAN PUBLIKASI..</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Perancangan.....	5
1.3 Tujuan Perancangan .....	5
1.4 Batasan Perancangan.....	6
1.5 Manfaat Perancangan .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Kajian Teori.....	8
2.1.1 Kampanye .....	8
2.1.2 Video .....	8
2.1.3 Angle Kamera .....	8
2.2 Kerangka Pikir.....	12
<b>BAB III. PERANCANGAN PRODUKSI .....</b>	<b>13</b>
3.1 Lokasi Produksi.....	13
3.2 Pendekatan Perancangan Media.....	13
3.3 Desain Produksi.....	13
3.4 Pemilihan Media.....	14
3.5 Time Table.....	14
3.6 Storyline.....	16
3.7 Storyboard.....	19
<b>BAB IV. TAHAPAN PRODUKSI DAN PASCA PRODUKSI.....</b>	<b>23</b>



4.1 Produksi.....	23
4.2 Pasca Produksi.....	23
4.3 Kendala.....	27
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1. Kerangka Berpikir .....	12
------------------------------------	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Populasi Ternak .....	3
Tabel 1.2 Reaktor dan Jumlah ternak .....	5

